

WEB PENCARIAN PARKIR SALATIGA

Laporan Tugas Akhir



Oleh :

Ridho Singgih

562013011

**Program Studi Diploma Teknik Informatika
Fakultas Teknologi Informasi
Universitas Kristen Satya Wacana
Salatiga
2017**



PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS
UNIVERSITAS KRISTEN SATYA WACANA
Jl. Diponegoro 52 – 60 Salatiga 50711
Jawa Tengah, Indonesia
Telp. 0298 – 321212, Fax. 0298 321433
Email: library@adm.uksw.edu ; http://library.uksw.edu

PERNYATAAN PERSETUJUAN AKSES

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : RIDHO SINGGIH
NIM : 56 2013 011 Email : sc2013011@student.uksw.edu
Fakultas : TEKNOLOGI INFORMASI Program Studi : D3 TEKNIK INFORMATIKA
Judul tugas akhir : WEB PARKIR SALATIGA

Dengan ini saya menyerahkan hak *non-eksklusif** kepada Perpustakaan Universitas – Universitas Kristen Satya Wacana untuk menyimpan, mengatur akses serta melakukan pengelolaan terhadap karya saya ini dengan mengacu pada ketentuan akses tugas akhir elektronik sebagai berikut (beri tanda pada kotak yang sesuai):

- ☒ a. Saya mengizinkan karya tersebut diunggah ke dalam aplikasi Repositori Perpustakaan Universitas, dan/atau portal GARUDA
- ☐ b. Saya tidak mengizinkan karya tersebut diunggah ke dalam aplikasi Repositori Perpustakaan Universitas, dan/atau portal GARUDA**

* Hak yang tidak terbatas hanya bagi satu pihak saja. Pengajar, peneliti, dan mahasiswa yang menyerahkan hak *non-eksklusif* kepada Repositori Perpustakaan Universitas saat mengumpulkan hasil karya mereka masih memiliki hak copyright atas karya tersebut.

** Hanya akan menampilkan halaman judul dan abstrak. Pilihan ini harus dilampiri dengan penjelasan/ alasan tertulis dari pembimbing TA dan diketahui oleh pimpinan fakultas (dekan/kaprodi).

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Salatiga, 3 Juli 2017

Ridho Singih

Tanda tangan & nama terang mahasiswa

Mengetahui,

Sri Winarso Mangsa, Ed.S., Kom., M.Cs.

Tanda tangan & nama terang pembimbing I

Tanda tangan & nama terang pembimbing II



PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS
UNIVERSITAS KRISTEN SATYA WACANA
Jl. Diponegoro 52 – 60 Salatiga 50711
Jawa Tengah, Indonesia
Telp. 0298 – 321212, Fax. 0298 321433
Email: library@adm.uksw.edu ; http://library.uksw.edu

PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Ridho Singgih
NIM : 562013011 Email : 562013011@student.uksw.edu
Fakultas : D3 Teknik Informatika Program Studi : Teknologi Informasi
Judul tugas akhir : Web Pabrik Salatiga

Pembimbing : 1. Sri Winarsa Martoyo Edin S.Kom. M.CS
2. _____

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Hasil karya yang saya serahkan ini adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar kesarjanaan baik di Universitas Kristen Satya Wacana maupun di institusi pendidikan lainnya.
2. Hasil karya saya ini bukan saduran/terjemahan melainkan merupakan gagasan, rumusan, dan hasil pelaksanaan penelitian/implementasi saya sendiri, tanpa bantuan pihak lain, kecuali arahan pembimbing akademik dan narasumber penelitian.
3. Hasil karya saya ini merupakan hasil revisi terakhir setelah diujikan yang telah diketahui dan disetujui oleh pembimbing.
4. Dalam karya saya ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali yang digunakan sebagai acuan dalam naskah dengan menyebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar pustaka.

Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya. Apabila di kemudian hari terbukti ada penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena karya saya ini, serta sanksi lain yang sesuai dengan ketentuan yang berlaku di Universitas Kristen Satya Wacana.

Salatiga, 3 Juli 2017

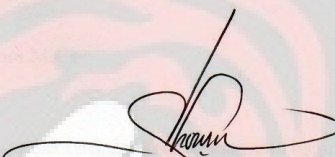
Tanda tangan & nama terang mahasiswa
Ridho Singgih

Lembar Pengesahan

Judul : Web Pencarian Parkir Salatiga
Nama Mahasiswa : Ridho Singgih
NIM : 562013011
Program Studi : D3 Teknik Informatika
Fakultas : Teknologi Informatika


Salatiga, 27 April 2017

Menyetujui

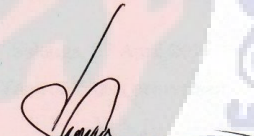

Sri Winarso Martyas Edi, S.Kom., M.Cs

Pembimbing 1

Mengesahkan


Dr. Dharmaputra T. Palekahelu, M.pd

Dekan


Sri Winarso Martyas Edi S.Kom.M.Cs

Ketua Program Studi

1956

Pernyataan Bebas Plagiasi

Yang bertandatangan di bawah ini,

Judul : *Web Pencarian Parkir Salatiga*

Nama Mahasiswa : Ridho Singgih

NIM : 562013011

Program Studi : D3 Teknik Informatika

Fakultas : Teknogi Informatika

Menyatakan sesungguhnya bahwa laporan berjudul:

Web Pencarian Parkir Salatiga

yang dibimbing oleh:

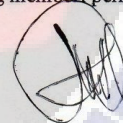
1. Sri Winarso Martyas Edi S.Kom.M.Cs

Adalah benar-benar karya saya.

Di dalam laporan tugas ini tidak terdapat keseluruhan atau bagian tulisan atau Gagasan orang lain yang saya ambil dengan cara mengambil atau meniru dalam bentuk rangkaian kalimat atau gambar serta symbol yang saya aku seolah-olah karya saya tanpa memberikan pengakuan pada penulis atau sumber aslinya

Salatiga, 27 April 2017

Yang memberi pernyataan



Ridho Singgih

Pernyataan Persetujuan Publikasi
Kerja Praktek dan atau Laporan Tugas Akhir untuk Kepentingan Akademis

Sebagai savitas akademika Universitas Kristen Satya Wacana (UKSW), Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Mahasiswa : Ridho Singgih
NIM : 562013011
Program Studi : D3 Teknik Informatika
Fakultas : Teknogi Informatika
Jenis Karya : Tugas Akhir

Demi mengembangkan ilmu pengetahuan, Menyetujui untuk memberikan kepada UKSW hak bebas royalti non-eksklusif, Atas karya ilmiah saya yang berjudul:


Web Pencarian Parkir Salatiga

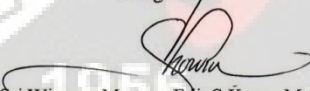
Dengan hak bebas royalti non-eksklusive ini, UKSW berhak menyimpan mengalihmedia/menginformasikan mengelola dalam bentuk pangkalan data, merawat, dan mempublikasikan karya ilmiah saya, selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya,

Di buat di : Salatiga
Pada tanggal : 27 April 2017

Yang Menyatakan


Ridho Singgih
Mengetahui


Sri Winarso Martyas Egi, S.Kom., M.Cs
Pembimbing

KATA PENGANTAR

Segala puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala berkat dan penyertaanNya dalam penyelesaian laporan TA yang berjudul “**Web Pencarian Parkir Salatiga**”. Laporan TA ini dimaksudkan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Ahli Madya Komputer pada Program Studi Diploma Teknik Informatika Fakultas Teknologi Informasi Universitas Kristen Satya Wacana.

Penulis juga menyadari bahwa terselesaikannya laporan TA ini tidak terlepas dari seluruh pihak yang turut membantu, mendukung dan mendoakan sehingga laporan TA ini dapat terselesaikan dengan baik. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan banyak terimakasih kepada :

1. Dr. Dharmaputra T. Palekahelu, M. Pd sebagai Dekan Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Kristen Satya Wacana.
2. Bapak Sri Winarso Martyas Edi, M.Cs sebagai Ketua Program Studi Teknik Informatika, Diploma Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Kristen Satya Wacana, dan sebagai Dosen Pembimbing yang telah berkenan meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan dalam penyelesaian Laporan TA ini.
3. Seluruh dosen Studi Teknik Informatika, Diploma Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Kristen Satya Wacana. Yang telah mendidik dari awal perkuliahan hingga akhir perkuliahan.
4. Kedua Orang tua yang selalu memberikan yang terbaik berupa dukungan moril maupun materi sehingga penulis mampu memberikan yang terbaik untuk penyelesaian studi dan Laporan TA ini.
5. Seluruh keluarga tercinta yang selalu memberikan kepercayaan dan doa selama ini.
6. Semua sahabat, dan Keluarga D3 Teknik Informatika Angkatan 2013 yang selalu memberikan semangat dalam untuk menyelesaikan Laporan TA ini.

Salatiga, 10 April 2017

Ridho Singgih

562013011

DAFTAR ISI

Halam
an

Halaman Judul	i
Kata Pengantar	ii
Daftar Isi	iv
Daftar Gambar	vi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	1
1.1.2 Tujuan Umum	2
1.2.2 Tujuan Khusus	3
1.3. Rumusan Masalah	3
1.4. Batasan Masalah	3
1.5. Metodologi	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1. Penelitian Terdahulu	4
2.2. Landasan Teori	5
2.2.1. Pengertian Sistem Informasi	5
2.2.2. Web	5
2.2.3. Aplikasi Web	5
2.2.4. ASP	6
2.2.5. HTML	6
2.2.6. Basis Data	6
BAB III PERANCANGAN SISTEM	7
3.1 Analisa Kebutuhan	7
3.1.1 Kebutuhan Antar Muka	7
3.1.2 Kebutuhan Data	8
3.1.3 Kebutuhan Fungsional	8
3.2 Perancangan Sistem	8
3.2.1. Gambaran Sistem yang di usulkan	8
3.2.2. DFD (Data Flow Diagram)	10
3.2.3 Flowchart.	11
3.2.4 SiteMap	12

3.2.5. Desain Database	13
3.3 Desain Antar Muka	15
3.3.1 Lembar Kerja Tampilan Awal	17
BAB IV HASIL DAN ANALISIS	18
4.1 Hasil Karya / Implementasi	18
4.1.1. Tampilan Web Utama dan Menu Web	19
4.1.2. Tampilan Login User	22
4.2 Hasil Pengujian	23
4.3 Analisis	24
BAB V PENUTUP	25
5.1 Kesimpulan	25
5.2. Saran.	25
DAFTAR PUSTAKA	26

DAFTAR GAMBAR

Gambar3.1 DFD level 0 Sistem Informasi Data parkir Kota Salatiga	10
Gambar 3.2 DFD level 1 Sistem Informasi Data Jurnal Parkir Kota Salatiga	11
Gambar 3.2.1 Sitemap Sistem Informasi Data Jurnal WebParkir Kota Salatiga.....	12
Gambar 3.4. Desain Halaman Login	15
Gambar 3.5 Desain Halaman Beranda	16
Gambar 3.6 Desain Halaman Listwilayah parki.....	17
Gambar 4.1. LKT Tampilan Utama Game	19
Gambar 4.2. LKT Tampilan login user web.....	19
Gambar 4.3. LKT Tampilan registrasi user web.....	19

